DeTrey® Zinc

Crown&Bridge
Fixodont® Plus

Fixodpnt® Plus et DeTrey® Zinc sont des ciments au phosphate de zinc à grains fins conformes aux exigences des normes ISO 9917:1991 relatives aux ciments dentaires à base d'eau.

COMPOSITION

1 g de poudre contient:	Oxyde de zinc	0,88 g
	Oxyde de magnésium	0,09 g
1 g de liquide contient:	Acide phosphorique	0,59 g

INDICATIONS

1. Scellement d'inlays, de couronnes, de bridges, d'appareils orthodontie et d'attelles intraorales.
2. Fonds de cavité sous amalgame et sous matériaux de restauration composite ou en silicate.
3. Restaurations temporaires.
4. Reconstitutions coronaires.

CONTRE-INDICATIONS

Recouvrement direct ou indirect de la pulpe.

EFFETS SECONDAIRES

Une irritation de la pulpe peut apparaître dans de rares cas avec les ciments au phosphate de zinc.

INTERACTIONS NEGATIVES AVEC LES MATERIAUX DENTAIRES

Néant.

DOSAGE ET APPLICATION

Traitement préventif de la dentine et protection de la pulpe

La dentine très proche de la pulpe doit être recouverte d'un fond de cavité à l'hydroxyde de calcium (Dycal®). La préparation est lavée puis séchée, mais pas déshydratée. Eviter la contamination par l'eau/salive pendant l'application et la prise du ciment.

Mélange

Placer la quantité adéquate de liquide et de poudre sur une plaque de verre propre et sèche. Diviser la poudre en petites portions avec une spatule en acier inoxydable. Ajouter peu à peu ces portions au liquide en mélangeant soigneusement avec la spatule à chaque addition. Ne jamais ajouter du liquide lorsque le mélange a été commencé.

Pour le scellement et pour l'utilisation comme fond de cavité, un mélange lisse et crémeux doit être obtenu.[1, 2]

Lorsque le mélange est utilisé comme fond de cavité, reconstitution coronaire ou obturation provisoire, ajouter plus de poudre au mélange afin d'obtenir une consistance proche du mastic.[3]

Temps de mélange

Le temps de mélange doit être approximativement de 1 minute 30 secondes. Une incorporation rapide de la poudre accélère le temps de prise, un mélange plus lent le retarde.

Temps d'application[2]
Le temps d'application à partir du début du mélange est approximativement de 2 minutes 30 secondes, temps pendant lequel la consistance permet la mise en place du ciment.

Temps de prise[4]
Le temps de prise à partir de la fin du mélange est de 5 à 8 minutes pour le scellement, 2 à 3 minutes pour un fond de cavité.

Finition
Les excès de matériau peuvent être enlevés tout de suite ou bien après la prise (voir plus haut). Dans le cas où le ciment est utilisé en tant que restauration provisoire, nous conseillons l'utilisation de fraises à finir. Pour enlever les excès de matériau après le scellement d'une couronne, utiliser des instruments manuels adéquats tels que la sonde ou le fil dentaire.

NETTOYAGE DES INSTRUMENTS
Les ciments au phosphate de zinc adhérent aux instruments et à la plaque de verre. Nettoyer les instruments aussitôt après utilisation avec de l'eau ou les faire tremper dans un agent désinfectant ou dans de l'eau afin de rendre un nettoyage tardif plus facile.

INDICATIONS PARTICULIERES
Uniquement destiné à l'usage dentaire. Ne pas laisser à la portée des enfants.

Avertissement: Le liquide contient de l'acide phosphorique qui occasionne des brûlures. Eviter les contacts avec les tissus buccaux, les yeux et la peau. En cas de contact accidentel, rincer abondamment les zones atteintes avec de l'eau. Si les yeux devaient être contaminés, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin.

RECOMMANDATIONS DE STOCKAGE
Ne pas stocker à des températures supérieures à 25 °C. Refermer soigneusement le flacon de poudre et la bouteille de liquide après utilisation. Si ces conditions sont respectées, le produit a une durée de stockage d'au moins 5 ans à partir de la date de fabrication.

NUMERO DE LOT ET DATE D'EXPIRATION
Le numéro de lot indique l'année, le mois et le jour de production et doit être mentionné dans toute correspondance concernant le produit en cause.
Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Pour plus de renseignements, veuillez contacter:

Fabricant:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
ALLEMAGNE
Tél. +49 (0) 75 31 5 83-0

Distributeur:
DENTSPLY France
Z.A. du Pas du Lac
17, rue M. Faraday
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél. 01 30 14 77 77

© DENTSPLY DeTrey

---

[1] En accord avec les normes ISO 9917:1991, nous proposons pour le scellement et pour les tests, une proportion de mélange de 2,8 g de poudre pour 1 g de liquide.

[2] Le mélange et l'application du matériau doivent avoir lieu à température ambiante. Des températures plus élevées accélèrent la prise du ciment. S'il fait chaud ou si le temps de manipulation est long, il est alors recommandé de refroidir la plaque de verre. Dans le but de tests selon les normes ISO 9917:1991, le matériau a été utilisé à 23 °C ± 1 °C et avec une humidité relative de 50 ± 10%.

[3] Les proportions de poudre : liquide de 5,6 g : 1 g sont proposées pour l'utilisation en tant que fond de cavité ou pour les tests selon les normes ISO 9917:1991.

[4] Le temps de prise net est déterminé selon les normes ISO 9917:1991.